

STYRODUROVÉ PLEMENÁČE



- Návod na výrobu styrodurových plemenáčů, jaké přesně potřebujete.
- Osvědčený postup s vychytávkami, díky kterým se vyhnete úskalím.
- Doporučený seznam ověřených dodavatelů, který Vám ušetří čas i peníze.

Vladimír ŠUBRT

Vášnivý včelař

vcely.vladimirsbrt.cz

• VÝROBA STYRODUROVÝCH PLEMENÁČŮ OD A-Z

aneb Jednoduchý návod na výrobu a nákup materiálu

Toto téma volně navazuje na můj první eBook „Jednoduchý odchov matek ve 4 krocích“ ([zde](#)). Tentokrát se však na problematiku chovu matek podíváme tak trochu z jiné stránky.

Dokážeme včely chovat, rozmnožovat i léčit. Pořád ale narážím u svých kolegů a kamarádů na otázku, „v čem?“ 😊

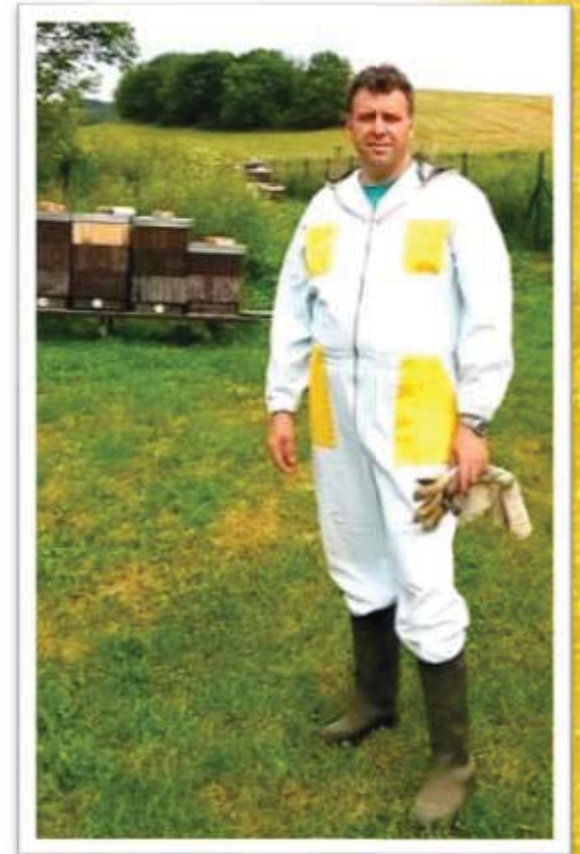
Rozhodl jsem se níže popsat přesné způsoby a možnosti výroby styrodurových plemenáčů, které sám vyrábím již několik let a úspěšně používám. V následujících pasážích Vám krok po kroku ukážu, jak na to. Včetně všech vychytávek, doporučených dodavatelů a dalších osvědčených postřehů.

Děkuji všem kolegům a přátelům, kteří mě svými dotazy, připomínkami a vyptáváním inspirovali k sepsání tohoto eBooku. Umožnili tím dát k dispozici přesný návod, jak si vyrobit plemenáče pro vlastní potřebu, na svou rámkovou míru, nejen pro další vášnivé včelaře, ale i pro ty, kteří se včelařením hodlají teprve začít.

Napsal Vladimír ŠUBRT pro vcely.vladimirsbrt.cz

Červenec, 2017

Prohlášení: Tento materiál slouží jako informační produkt. Šíření nebo poskytování třetím osobám bez souhlasu autora je zakázáno. Jsem velmi rád, že respektujete toto sdělení. Berete na vědomí, že při použití informací z tohoto materiálu a případnou aplikací v praxi, autor nenesе žádnou odpovědnost za Váš úspěch či neúspěch. Toto konání je jen na Vás. V tomto materiálu můžete najít informace o produktech nebo službách třetích osob. Tyto informace jsou pouze doporučením a vyjádřením mého názoru k této tématice.



Obsah

Úvod - Poděkování – A proč jsem to napsal	3
1. krok: Analýza	5
2. krok: Příprava	8
3. krok: Plány a postup řezu	14
4. krok: Lepení a montáž	30
5. krok: Zastřešení a folie	50
Dodavatelé	55
Závěr	59

ÚVOD – PODĚKOVÁNÍ – A PROČ JSEM TO NAPSAL

Děkuji Vám, že čtete tento eBook a že jste se rozhodli podívat na problematiku výroby styrodurových plemenáčů a jejich využití ve včelařské praxi. Čeká Vás 60 stran, na kterých Vám podrobně vysvětlím (včetně nákresů), jak styrodurové plemenáče vyrábím, a co k tomu používám, jaké jsou možnosti v domácí výrobě, profesionální výrobě atd. Popíšu Vám vývoj, ke kterému jsem za 5 let vyrábění a používání plemenáčů došel. Odhalím osvědčené vychytávky, které jsem aplikoval do výroby, a detailně Vám popíšu i materiál, dodavatele a veškeré pomůcky, které jsou k tomu potřeba.

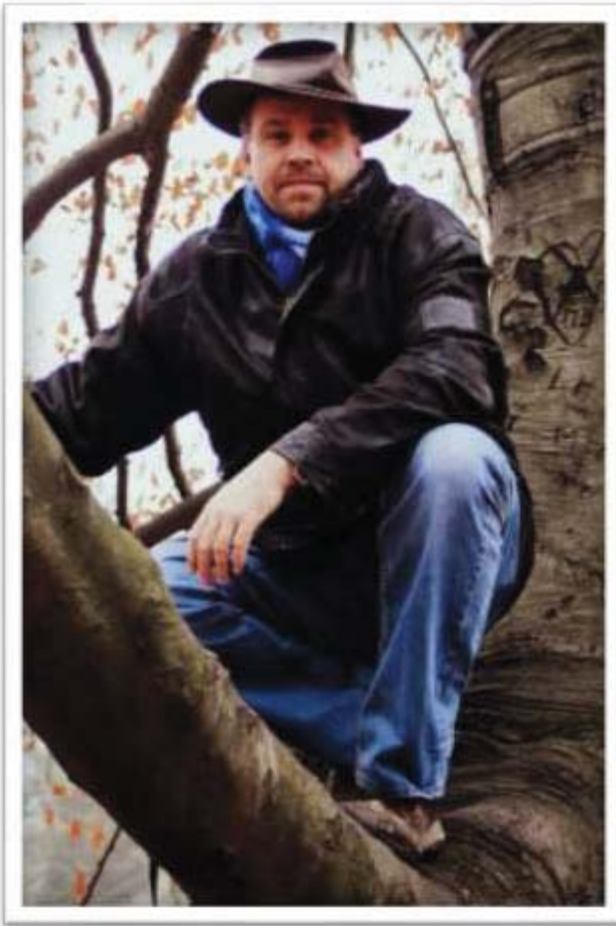
Rozhodl jsem se napsat tento eBook proto, že v mém okolí je mnoho včelařů, kteří se mě na plemenáče ptají. Chtějí vědět, jak a co používám, a jak jsem spokojen. Chápu, že ne každý je dost zručný a má doma možnosti si je vyrobit sám (proto si je u nás můžete [objednat](#)). Zároveň si myslím, že je mnoho šikovných lidí, kteří to prostě chtějí mít "Home made".

Našel jsem na internetu mnoho výrobců, kteří styrodurové plemenáče vyrábějí. Když jsem se jen tak pro zajímavost ptal na nějaké vychytávky, tak jsem byl vesměs odkázán na to, ať si ho koupím a uvidím. Některé jsem ze zvědavosti koupil a viděl. Samozřejmě se našlo i pár lidí, kteří mi vše rádi řekli. Abyste nemuseli zdlouhavě pátrat obdobně jako já, rozhodl jsem se to celé sepsat do jednoho přehledného a srozumitelného zdroje. Jsou to věci jednoduché, ale chápu, že se zpočátku někomu mohou zdát být komplikované. Věřím, že si v tomto eBooku každý najde to, co hledá.

Já včelařím 20 let a stále se učím. Je to i díky vymoženostem, které k nám dorazily a usnadnily nám život. Dnes si již bez nich hodně činností ve včelaření neumím ani představit. Přesto existuje stále mnoho věcí, které se nedočtete ani v knížkách či odborných časopisech, ani Vás to nenaučí lektoři, kteří to nemají zažité.



Mým přáním je podpořit Vás na cestě včelaře právě popsanými postupy z praxe, se kterými jsem se setkával při výrobě plemenáčů, při mých začátcích, ale i v současnosti. Protože i dnes občas narazíme na přínosnou vychytávku ☺.



Jsem přesvědčen, že je třeba využít každou možnost jak to, co jsme se naučili, nejlépe využít ve svůj vlastní prospěch. Především však pro úsporu času, peněz, námahy, a proto abychom měli více času na sebe. Čas je jediný, který měří všem stejně ☹ a nikdo si jej neprodloužíme. Existují ovšem lidé, kteří jej dokáží chytře využít ve svůj prospěch.

Přeji Vám, aby postupy, rady či myšlenky použité v tomto eBooku byly přínosem, a abyste v něm našli to, co jste od něj očekávali. K tématu se váže ještě mnoho dalších námětů, jež se sem již nevejdou, a proto je uvádím na svém webu <http://vcely.vladimirsbrt.cz/>. Budu rád, pokud se také připojíte a podělíte se o své zkušenosti a poznatky.

„Kéž zde najdete vše, co potřebujete a s chutí to uplatníte kdekoli, kde právě jste nebo se chystáte být.“

Držím Vám palce a těším se na rozvoj našich včel.

Vladimír ŠUBRT

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vladimír Šubrt'.

1. KROK: ANALÝZA – V ČEM ROZMNOŽOVAT VČELY

První a asi nejdůležitější krok je vůbec se rozhodnout, zda budu své včely rozmnožovat sám a cíleně, nebo zda to nechám na matce přírodě. Pokud to nechám jen tak, stačí, když budu měnit jen matky a ponechám je v tom, v čem jsou.

Každý včelař by měl ale myslet na obnovu a posílení včelstev. Já včelařím s cca 40-60 včelstvy, ale na zimu si vždy vytvářím až 20 oddělků pro nenadálou situaci. Zároveň si také vytvářím pěkný základ pro nová včelstva.

Protože je nenechávám ve stávajících úlech, používám na to styrodurové plemenáče. Na jedno včelstvo dvě, ale i šestero (to je spíše moje lenost 😊). Chci tím říci, že styrodur je velmi jednoduchý materiál a že s trochou fantazie si lze vyrobit cokoli.

Takže už dost obecných řečí a přejděme k samotnému popisu výroby styrodurových plemenáčů.



Proč právě styrodur a jaký?

Styrodur neboli „tvrzený polystyrén“ je díky svým tepelným vlastnostem a manipulaci velmi vyhledávaným materiálem pro výrobu různých vychytávek.

Mezi výrobci najdete mnoho druhů styroduru včetně tloušťky i barvy. Tloušťka je od 1,5 cm až po cca 10 cm (na zateplování domů). Pracoval jsem s různými barvami, ale nakonec jsem zůstal u bílé. Je sice pravdou, že se špiní, ale její barva mi připadá taková „čistá“. Je docela obtížné sehnat bílý styrodur, ale já našel dodavatele z Krnova (viz kapitola [Dodavatelé](#)), který je má skladem skoro vždy. Neseženete-li bílou, je to úplně jedno. Tepelné a izolační vlastnosti jsou stejné. Pro výrobu styrodrových plemenáčů používám sílu 3 cm, která je dostačující i na dobré přezimování včelstev na 5 rámcích. Samozřejmě si můžete plemenáč udělat na kolik rámků chcete, stačí jen upravit rozměry.

V tomto eBooku popisuji své 5-ti rámkové plemenáče a jako BONUS jsem Vám odeslal i návod na 2sekční plemenáč 2 x 5 nebo 11 rámků.



Více na mých stránkách <http://vcely.vladimirsbrt.cz/plemenace/>

Každému, co a jak vyhovuje. Je to pouze o úpravě rozměrů, jinak vše zůstává stejné.

Co všechno budeme potřebovat?

K práci se nám hodí několik užitečných věcí. Některé z nich si bude potřeba zakoupit, jiné vyrobit. Naštěstí vše, co potřebujeme, je dostupné a není příliš drahé (pokud se rozhodnete do toho jít naplno a vyrábět plemenáče na zisk, investice budou o to vyšší).

POTŘEBUJEME:

1. **Styrodur** – jaký, to už záleží na Vás.
2. **Řezací zařízení** – popíšeme si způsoby a možnosti řezání styroduru od home až po profesionální.
3. **Lepidla** – uvádím dva druhy lepidel, které používám, neškodí včelám a pracuje se s nimi dobře.
4. **Spojovací materiál** – šrouby, podložky
5. **Vykružovadla**
6. **Brusný papír**
7. **Nerezové nebo pozinkované včelařské pletivo**
8. **Plastové trubky na vlety**
9. **Česna**
10. **Víka** – styrodurová (ukážeme si, jak je vyrobit) nebo plechová (necháte si vyrobit, případně jste-li zruční, zvládnete to sami).
11. **Nářadí** – ruční vrtačku, lámací nůž, štětec, tužku, metr.
12. **Chuť do práce a dobrou náladu**



2. KROK: PŘÍPRAVA

Styrodurové desky se většinou vyrábějí v rozměru 60 x 120 cm. V obrázcích níže ukážu i to, jak využít plochu k jednotlivému nákresu, aby se materiál dal dále využívat. To, že se zbytkům nevyhnete je fakt a nezbyvá než se s ním smířit. Ze zbytků se však dají vyrobit třeba oplodňáčky, ale to je zase jiná kapitola.

Řezání styroduru

Asi nejdůležitější ze všeho je otázka, jak styrodur „porcovat“ na patřičné rozměry. Existují dva způsoby: řezáním pilou a tavením (můžeme je rozdělit na domácí a profesionální; způsob zůstává v obou případech stejný).

1. ŘEZÁNÍ NA PILE

K řezání na pile je zapotřebí **kotoučové pily** (nebo cirkulárky) s co nejmenším zubem. Někdy není na škodu, když je i ideálně „tupá“. Přiznám se, že tento způsob nepoužívám, ne proto, že by byl špatný, ale protože jsem k němu neměl důvod. Každopádně od lidí, kteří jej využívají (např. Jan Kolomý), vím, že se jedná o přesné a kvalitní dělení. Jen je třeba najít tu „správnou“ mašinu na porcování. Při práci s pilou se postupuje trochu jiným způsobem, než popisuji u svého způsobu výroby. Tento způsob je o něco náročnější na techniku, nicméně pokud máte stroje a kapacitu, můžete jej v klidu použít.

Návody, které jsou popsány v tomto eBooku, jsou použitelné právě i pro pilové řezání styrodurů. V takovém případě je ovšem důležité umět dobře pracovat s pilou. Snad jen u dvojáku (Dvoukomorový plemenáč) si neumím představit, jak by se dělal vnitřní výřez. Ale až se k tomu dostaneme, uvidíme.

